

HYPERDESMO®-PB-1K

Однокомпонентная полиуретан-битумная жидкая мембрана для гидроизоляции и защиты.

ОПИСАНИЕ

HYPERDESMO®-PB-1K - быстротвердеющий, однокомпонентный, битумно-наполненный полиуретановый материал. Он производит гидрофобную, эластичную мембрану с очень сильной адгезией, подходит к большинству типов оснований, а также к битумным. Имеет отличные стойкие свойства для механического и химического воздействия. Идеален для нанесения на вертикальные поверхности: Не течет, нет пузырей.

Основан на чистом гидрофобном эластомере, полиуретановая смола дополнена химически полимеризованным первичным битумом.

Наносить кистью или шпателем. Общий расход: 1,5 кг / м² в два слоя.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукт сертифицирован CE: 2085-CPR-061 согласно европейскому стандарту EN 1504-2.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ

Гидроизоляции и защиты:

- гипсокартонных и цементных плит,
- асфальтовых мембран (в том числе для ремонта),
- цементных оснований,
- крыш,
- бетона / железобетона,
- легкой кровли из металла или фиброцемента,
- подвалов,
- фундаментов,
- закрытых помещений с повышенной влажностью.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Тиксотропный: легко наносится на вертикальные поверхности и сложные формы без подтеков и пузырей.
- Быстрое отверждение.
- Отличная адгезия практически к любому типу поверхности, с использованием или без использования специальной грунтовки.
- Разбавление не требуется, но SOLVENT-01 может быть использован.
- Отличная термостойкость, продукт никогда не становится мягким. Максимальная рабочая температура 80оС, шоковая температура 150оС.
- Устойчивость к холоду: пленка остается эластичной даже до -40 оС.
- Отличные механические свойства, высокий предел прочности на разрыв и растяжку, отличная стойкость к истиранию.
- Отличная химическая стойкость.
- Эффективный барьер влажности

ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

В целом **HYPERDESMO®-PB-1K** имеет отличную адгезию к большинству типов оснований, а также к битуму, без использования грунтовки. Тем не менее, настоятельно рекомендуется тестирование перед использованием. Свяжитесь с нашим техническим отделом для дополнительной информации.

Состояние бетонного основания (стандарт):

- Жесткость: R28 = 15 МПа.
- Влажность: W <10%.
- Температура: 5-35 оС.
- Относительная влажность: <85%.

Подбор грунтовки для особых условий и субстраты:

См. Таблицу выбора грунтовки.

HYPERDESMO®-PB-1K

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Очистите поверхность с помощью мойки высокого давления, если возможно. Удалите масло, жир, воск и другие загрязняющие вещества. Цементный песок, рыхлые частицы, затвердевшие мембраны должны быть удалены.

Нанесение:

Наносить кистью или шпателем.

ПОТРЕБЛЕНИЕ

Общий расход: 1,5 кг / м² в два слоя.

ОЧИСТКА

Сначала очистите инструменты и оборудование бумажными полотенцами, а затем с помощью SOLVENT-01.

УПАКОВКА

600 гр., 1 кг, 4 кг и 20 кг.

СРОК ГОДНОСТИ

Может храниться минимум 12 месяцев в оригинальных и неоткрытых ведрах в сухих местах, при температуре 5-25 оС. После открытия нужно использовать как можно скорее.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ

БЕЗОПАСНОСТИ

Содержит небольшое количество летучих легковоспламеняющихся веществ. Применять в хорошо вентилируемом помещении, не курить. Наносить вдали от открытого огня. В закрытых помещениях используйте вентиляторы и маски с активированным углем.

Технические характеристики

В жидком виде:

СВОЙСТВО	ЕДИНИЦА	МЕТОД	ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ
Вязкость (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	20,000 – 30,000
Вес	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	± 1
Точка возгорания	°C	ASTM D93, closed cup	42
Время полимеризации, @ 77 °F (25 °C) & 55% RH	hours	-	1.5-2.5
Время до следующего нанесения	hours	-	3-24

HYPERDESMO®-PB-1K

После полимеризации:

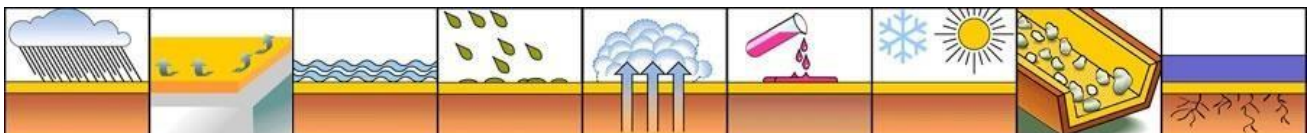
СВОЙСТВО	ЕДИНИЦА	МЕТОД	ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая температура	°C	-	-40 to 80	
Максимальная температура	°C	-	150	
Твердость	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35	
Предел прочности при разрыве @ 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	30 (3)	
Эластичность @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 600	
Адгезия к бетону	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	Without primer: >0.5 N/mm ² (EOTA minimum requirement)	With primer: >2 N/mm ²
Термическое сопротивление (200 days @ 80 °C)	-	EOTA TR011	passed	
Ускоренный тест на атмосферостойкость (4hr UV, @ 60 °C (UVB-Lamps) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	passed (1000 hours)	
Химическая стойкость (Sodium hypochlorite NaOCl 5% 10 days)	-	-	unaffected	
Устойчивость к гидролизу (Potassium Hydroxide 8% 10 days @ 50 °C)	-	-	unaffected	
Впитывание воды (10 days)	-	-	< 0.9%	

HYPERDESMO®-PB-1K

CE
19
ALCHIMICA S.A.
7 Lampsakou, Athens - GREECE
2085-CPR-061/05.03.2020
EN 1504-02:2004 2085
HYPERDESMO PB-1K Concrete surface protection systems-Coating
www.alchimica.com

Основные характеристики	Производительность	Согласованные технические характеристики
Проницаемость для CO ₂	147 m	EN 1504-2:2004
Проницаемость для водяного пара	3,1 m	
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость	0,02 kg/m ² .h0.5	
Прочность адгезии при испытании на отрыв	1,8 N/mm ²	
Сопrotивление к истиранию	NPD	
Ударпрочность	NPD	
Реакция на огонь	Еврокласс F	
Опасные вещества	в соответствии с 5.3.	

NONE OF OUR PUBLISHED INSTRUCTIONS AND SPECIFICATIONS, IN WRITING OR OTHERWISE, ARE BINDING EITHER IN GENERAL OR WITH RESPECT TO ANY THIRD PARTY RIGHTS, OR DO THEY RELIEVE INTERESTED PARTIES OF THEIR DUTY TO SUBJECT THE PRODUCT TO AN ADEQUATE EXAMINATION OF ITS SUITABILITY. IN NO EVENT WILL ALCHIMICA S.A. BE RESPONSIBLE FOR DAMAGES OF ANY NATURE, WHATSOEVER, RESULTING FROM THE USE OF OR RELIANCE UPON INFORMATION OR THE PRODUCT TO WHICH INFORMATION REFERS. ALCHIMICA S.A. RESERVES THE RIGHT TO CHANGE AT ANY TIME THE PROPERTIES OF ITS PRODUCTS. PLEASE REFER TO THE CURRENT VERSION OF THE TECHNICAL DATA SHEET, AVAILABLE FROM OUR WEB SITE WWW.ALCHIMICA.COM.UA



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.